ITespresso.fr
La dose d'actu IT pour les TPE-PME
Connectez-vous
ABONNEZ-VOUS AUX NEWSLETTERS
SOLUTIONS IT | EQUIPEMENT IT | E-COMMERCE | FINANCEMENT IT | MARCHÉ IT | TÉLÉCHARGER | IT WEB TV
IT | Marketing | Achats | Commercial | Dirigeant | DAF | DRH | Cloud | Sécurité | Stockage | Mobilité | Livres Blancs | Quiz | Test débit | Evénement | Zones Partenaires

OVH : UNE APPROCHE SÉCURISÉE DES ARCHITECTURES HYBRIDES

En intégrant dans son offre la technologie vRack, le premier hébergeur européen facilite l'interconnexion privée d'infrastructures physiques et virtuelles sur un périmètre mondial.

Le 12 juin 2014 par Clément Bohic 1 Commentaire Donnez votre avis

En septembre dernier, plus de 70% des grandes entreprises interrogées par Gartner manifestaient leur intention d'intégrer – au moins partiellement – le **cloud hybride** dans leur stratégie IT.

OVH aborde cette transition avec la technologie vRack, qui permet l'exploitation complémentaire d'infrastructures physiques et virtuelles. Le principe est le suivant : rassembler virtuellement plusieurs serveurs (quels que soient leur nombre et leur emplacement physique dans les data centers OVH) et les relier à un switch virtuel au sein d'un même réseau privé. Les échanges de données s'effectuent alors de manière privée et sécurisée, au sein d'un VLAN dédié.

Cette architecture hybride peut être composée de serveurs dédiés issus des gammes Infrastructure, Stockage, Big Data et l'offre Dedicated Cloud (les services de cloud public RunAbove figureront bientôt sur la liste). Ce modèle permet aux entreprises de répartir ou regrouper leurs ressources en fonction des besoins des utilisateurs… et de synchroniser toutes leurs infrastructures dans plusieurs data centers distants. L'offre vRack est effectivement opérationnelle sans limite géographique.

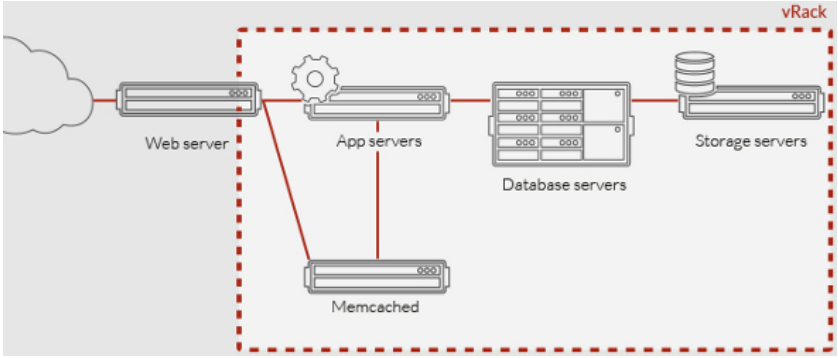
Des équipements Cisco ASR 9000 servent de bridge. Situés en entrée de chaque centre de données, ils sont reliés entre eux afin de faire transiter les données sans passer par le réseau public. L'interconnexion des différents serveurs est réalisée par des passerelles réseau Nexus 2000 et Nexus 6000, également de marque Cisco.

Basé sur des liaisons en fibre optique et géré par des équipements DWDM (« Dense Wavelength Division Multiplexing », qui permettent de faire passer plusieurs signaux de longueurs d'onde différentes sur une seule fibre optique), le réseau déployé par OVH entre ses data centers offre une capacité totale de 3 Tbit/s.

L'hébergeur évoque un délai de 40 millisecondes pour transférer des informations entre son centre de données à Roubaix (département du Nord) et sa ferme de serveurs implantée à Beauharnois (Canada). Le débit interne dans le vRack est limité par les performances de la carte réseau du serveur : 1 Gbit/s, 10 Gbit/s ou 40 Gbit/s.

La création des vRack est réalisée depuis l'espace client. Il suffit d'y attribuer, par glisser-déplacer, le(s) serveur(s) ou service(s) voulu(s) et de patienter quelques secondes pour que les modifications s'appliquent. L'API OVH permet de récupérer les commandes afin d'optimiser ou d'autoriser certaines tâches en fonction de conditions prédéfinies.

La technologie vRack est actuellement disponible en version 1.5. L'évolution vers le 2.0 permettra notamment d'utiliser 4000 VLAN à l'intérieur d'un même vRack, pour cloisonner les serveurs, filtrer les accès clients et sécuriser les données. Pour l'heure, il existe une option de routage d'IP publiques. En d'autres termes, l'attribution d'un bloc d'IP à un VLAN pour rendre publics certains serveurs ou machines virtuelles de l'infrastructure. Autre option : le load balancing (bientôt disponible), c'est-à-dire la répartition de charge entre les différents services du VLAN à l'intérieur du vRack.



—— A voir aussi ——
Quiz ITespresso.fr : que savez-vous de l'hébergement Web ?

Crédit illustration : ra2studio – Shutterstock.com

Clément Bohic
Journaliste

SONDAGE
Dans les objets connectés, qu'est-ce qui vous séduit en premier ?
Le design
L'usage pratique
Revoir le quotidien avec des fonctions innovantes
Rien. Que du pipeau
Vote Voir les résultats

ZONES PARTENAIRES

ITWEB TV : LA TÉLÉVISION IT

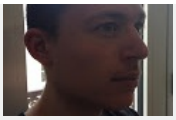
SUIVEZ-NOUS
Télécharger
Emploi
Twitter
Facebook
Google Currents
Google +
IOS Application
Android Application
Windows Phone
Flux RSS
Blackberry Application

TÉLÉCHARGEZ LES DERNIERS LOGICIELS
Google Chrome
Mozilla Firefox
FIFA pour iPhone et Android
Mozilla Lightning
Java Runtime Environment

Lire mes autres articles

Suivez-moi

Google + Twitter Facebook Linkedin



Autres articles sur ce sujet

IBM étoffe sa gamme SAN

Data center : Cisco dévoile le deuxième

Microsoft

Operation MS

CLOUD : ACCÉLÉRATEUR DE BUSINESS

Tout savoir sur les atouts Cloud pour les métiers !

Accédez au site Cloud : Accélérateur de Business et découvrez les dossiers et articles dédiés au Cloud, visualisez les vidéos interviews et témoignages clients et **téléchargez gratuitement les études et livres blancs**.

LIVRES BLANCS ASSOCIÉS

Solutions de gestion des RH et du capital humain en mode SaaS / Cloud
06.06.2014, IBM Cloud

Private Modular Cloud : Une solution de Cloud privé hautement automatisée
06.06.2014, IBM Cloud

Les six secrets que les banques peuvent utiliser pour réduire les coûts et améliorer les processus
28.05.2014, Lexmark

Etude Cloud Computing : Où en sont les entreprises françaises ?
23.05.2014, IBM Cloud

Voir tous nos livres blancs ...

DERNIERS COMMENTAIRES

One reply to *OVH : une approche sécurisée des architectures hybrides*

Le 12 juin 2014 à 17:41 par *HDW*

Merci pour cette approche concernant OVH!

Répondre

Laisser un commentaire

Les champs obligatoires sont indiqués avec *,
Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée.

Nom*

E-Mail*

Site web

Commentaire

Vous pouvez utiliser ces balises et attributs HTML : <a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <cite> <code> <del datetime=""> <i> <q cite=""> <strike>

THÉMATIQUES IT

- » Android
- » Cloud
- » Fibre
- » Mobilité
- » PME
- » Réseau Social
- » Smartphone
- » Start-Up
- » Stockage
- » Tablette
- » Virtualisation
- » Windows
- » Steve Ballmer
- » Jérémie Berrebi
- » Eric Boustouller
- » Tim Cook
- » Stephen Elop
- » Jacques-Antoine Granjon
- » Xavier Niel
- » Marc Simoncini
- » Stephane Richard
- » Mark Zuckerberg

ARTICLES RÉCENTS

Données personnelles : le paradoxe de la confidentialité

Vidéo Meltwater – Veille médias sociaux : des centaines de clients en France

ElyséeTech : François Hollande accueille la république numérique

ÉVÉNEMENTS

CMS Days
Le Mardi 17 juin 2014

Forum CXP
Le Mardi 17 juin 2014

T2M 2014
Du Mardi 17 juin 2014 au Mercredi 18 juin 2014

SOCIAL MEDIA AWARDS
Le Jeudi 19 juin 2014

Webcast : Intégrer l'impression à la stratégie informatique de l'entreprise
Le Jeudi 19 juin 2014
11:00 - 11:45

Voir tous les événements

RECHERCHE SOCIÉTÉ

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Laisser un commentaire

Tags : Cloud, Data center, hébergement, ovh, vlan, vrack.

« Article précédent

Article suivant »

E-commerce | Equipement IT | Financement IT | Marché IT | Solutions IT

Interview Hervé BRUNET : « StickyADS.tv veut transformer le Web en chaîne TV »

Musique : Twitter a été attiré par Spotify

Jeuxvideo.com change de propriétaire : de HiMedia à Webedia

Comment SFR parie sur les jeux vidéo avec Google Play

Publicité ciblée : Criteo dévoile un moteur optimisé

Articles suivants

Le smartphone Firefox OS à 25 dollars bientôt commercialisé ?

Freebox v7 : ce sera en 2015

Pepper : un robot « émotif » de conception française

Galaxy Tab 4 Nook : Samsung et Barnes & Noble mêlent tablette et e-book

Computex 2014 : Intel coupe le cordon

Articles suivants

Financement : Index Ventures scrute l'écosystème numérique européen

Levée de fonds : la French Tech soutient Axeleo

Marine FABRE, Aldebaran : « Softbank nous permet d'atteindre plus vite nos objectifs »

Impression 3D : Kima Ventures aime l'approche (vidéo)ludique de FabZat

Mega-levée de fonds d'Uber : la valorisation s'envole

Articles suivants

Données personnelles : le paradoxe de la confidentialité

ElyséeTech : François Hollande accueille la république numérique

Vidéo François KLIPFEL – GfK : 7 millions de tablettes vendues en France en 2014

Taxis vs VTC : tirs nourris contre Uber

IPv4 : les ressources s'épuisent en Amérique latine

Articles suivants

Vidéo Meltwater – Veille médias sociaux : des centaines de clients en France

OVH : une approche sécurisée des architectures hybrides

Vidéo Alain Beauvieux : AMI Software est précurseur dans la market intelligence

Tribune Olfeo : le Mondial et ses risques pour les réseaux d'entreprise

Google My Business : une gestion tranversale de la relation client

Articles suivants